

Zeitschrift
für
Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie)
und Pflanzenschutz

mit besonderer Berücksichtigung der Krankheiten
von landwirtschaftlichen, forstlichen und
gärtnerischen Kulturpflanzen.

Herausgegeben

von

Dr. Carl Freiherr von Tubeuf

o. ö. Professor an der Universität München.

42. Band. Jahrgang 1932.

Stuttgart.

VERLAG von EUGEN ULMER.

Inhaltsübersicht.

(Die mit einem * versehenen Beiträge sind Originalabhandlungen.)

	Seite
Einteilung der Referate	28, 235
Adkin, Rob. Experiments on the modification of the diet of two species of Hyponomeutidae.	174
Agavenkrankheit, Eine für die Kolonie Erythräa neue	140
Alexeev, A. Zur Kenntnis der Einwirkung supramaximaler Temperaturen auf die Pflanze	244
Allen, H. W. and Lott, Earl. Epiblema strenuana Walk., the host of certain parasites of the Oriental fruit Moth. Laspeyresia molesta Busk. . .	174
Mac Aloney, H. J. The White Pine Weevil (Pissodes strobi Peck). Its biology and control	183
*Andersen, K. Th. Spitzmäuschen (Apion virens Hbst. und Apion seniculum Kirby) als Kleeschädlinge. Mit 3 Abbild.	18
*— Das Getreidehähnchen Lema lichenis Voet. Mit 4 Abbild.	481
— Der linierte Graurüssel- oder Blattrandkäfer Sitona lineata . . .	598
Anderson, M. L. A case of „Damping off“ induced by the use of wood-ashes a manure on seed beds	166
Angel, H. R. u. Hill, A. V. Donny Mildew (Blue Mould) of Tobacco in Australia	584
Appel, Otto. Taschenatlas der Getreidekrankheiten	149
Arnaud, Gabriel et Arnaud, Madeleine. Traité de Pathologie végétale	546
Arthur, J. C. Terminologie der Uredinales	553
Ashworth, D. Puccinia Malvacearum in monosporidial culture	300
Avenarius, R. Über die Prüfung von Raupenleim.	144
Balachonov, P. I. Der Obstbau und der „schwarze Krebs“ (Sphaeropsis malorum Peck) an Obstbäumen im Nordkaukasus	587
Balde, Hans. Vergleichende chemische und refraktometrische Untersuchun- gen an Weizenkeimlingen unter Berücksichtigung der Frosthärte der untersuchten Sorten	156
Balduf, W. V. The oviposition habits of Feltia subgothica Haw.	598
Ballou, H. A. The status of the Cotton Leaf Worm (Alabama argillacea Hbn.) in the West Indies	40
Baltzer, Ulrich. Untersuchungen über die Anfälligkeit des Roggens für Fusarium	125
Bambulović, P. Die Vernichtung von Nadelwäldungen in Bosnien . . .	181
Bauch, R. Über multipolare Sexualität bei Ustilago longissima	403
— — Sphacelotheca Schweinfurthiana, ein neuer multipolar sexueller Brand- pilz.	552
Baudyš, Ed. Sclerotinium rhizoides auf Gräsern	166
— — Studium des Pilzes Rhizoctonia violacea.	168
— — Sclerotium rhizodes an Gräsern	169
— — Zweiter Beitrag über das Auftreten der Mistel	248
Becker, Joh. Paul. Spritzen oder Stäuben?	606
Benander, Per. Zur Biologie einiger Kleinschmetterlinge. IV.	595

	Seite
Beran, F. und Reckendorfer, P. Der Wert der chemischen Analyse zur Beurteilung von Rauchschäden an Koniferen.	497
Bericht der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem, 1929	95
Bericht der Lehr- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim am Rhein für das Jahr 1929	139
Bericht der Staatlichen Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan für die Jahre 1929 mit 1930	138
Bertrem, Das Ulmensterben und der Ulmensplintkäfer	586
Van Beyma Thoe Kingma, F. H. Untersuchungen über Rußtau in „Mitteilungen aus dem Centraal Bureau voor Schimmelcultures“ III.	589
— — und van Hell, W. F. Über die Botrytiskrankheiten der Lilien	589
Bisse, R. and Butler, O. Experiments on the control of mustard	32
Bittmann, Otto. „Frostkern“ der Rotbuche?	156
Blattný, Ctibor. Eine Blattlaus auf <i>Gentiana asclepiadea</i> im Riesengebirge	136
— — Beitrag zur Kenntnis der Fusariosen auf der Küchenzwiebel	166
Blunck, H. Über die Parasiten der Rohrglanzgrasgallmücke <i>Mayetiola phalaris</i> Barnes	178
Boas, Fr. Zum Kartoffelabbau	139
Boas, J. E. V. Ein neuer großer Angriff von <i>Lyda arvensis</i>	184
Bodenheimer, F. S. Die Schädlingsfauna Palästinas. Unter besonderer Berücksichtigung der Großschädlinge des Mittelmeergebiets	138
* — — Ökologische Beobachtungen an <i>Cimbex quadrimaculata</i> (Hym. Tenth.) in Palästina. Mit 5 Abbild.	351
Bodnár, J. und Terényi, S. Biochemie der Brandkrankheiten. II.	171
Böhme, O. Kranke Kakteen, Kakteenschädlinge und -krankheiten sowie ihre Bekämpfung	545
Böning, K. Beiträge zur Kenntnis des parasitischen Verhaltens von <i>Pseudomonas tabaci</i> Wolfet Foster, des „Wildfeuer“-Erregers am Tabak.	160
— — Versuche zur Bekämpfung der Larven der Gartenhaarmücke (<i>Bibio hortulanus</i> L.).	408
Börner, Carl. Grundsätzliches zur Frage der Umstellung des deutschen Weinbaues auf den Pfropfrebenbau	42
— — Die Verbreitung der Reblaus in Deutschland nach dem Stande des Jahres 1930.	136
— — Die Verbreitung der Reblaus nach dem Stande des Jahres 1931	558
Bongiri. Osservazioni biologiche sulla mosca delle ciliege in Piemonte	408
Bonne, Curt. Untersuchungen über den Steinbrand des Weizens.	243
Borcea, J. et Suster, P. Ravages causés en Roumanie par la Chenille Russe: <i>Loxostege</i> (<i>Phlyctaenodes</i>) <i>sticticalis</i> L. — Ennemis naturels. — Moyens à employer pour combattre ce fléau	174
Borchers, Friedrich und May, Eduard. Erfahrungen bei der Arsenbekämpfung des Kiefernspanners in biologischer und technischer Hinsicht	174
Borodin, D. N. Field Insects of Russia, with special reference to Insects introduced into America and their coefficient of injury	43
Boselli, F. B. Studi sugli Psyllidi. 4. Biologia e sviluppo della <i>Spanioza gallii aspinovelutina</i> (Sule)	184
Botjes, J. O. Empfänglichkeit von Kartoffelsorten gegen Viruskrankheiten	154
Brandenburg, E. Die Herz- und Trockenfäule der Rüben als Bormangelerscheinung	392, 493

	Seite
Brandenburg, E. Onderzoekingen over Ontginningsziekte	508
— — Die sogen. Urbarmachungskrankheit bei Futterrüben und Erbsen . .	550
Braun, H. Herznekrosen der Kartoffelknolle	413
Braun-Blanquet und Rübel, E. Flora von Graubünden	546
von Braunmühl. Arsen-Motorverstäubung in Oberschlesien	181
*Bredemann, G. und Radeloff, H. Über Schädigung von Pflanzen durch Ammoniakgase und ihren Nachweis	457
von Brehmer und Rochlin, Emilia. Histologische und mikrochemische Untersuchungen über pathologische Gewebeveränderungen viruskranker Kartoffelstauden	390
Bremer, H. und Hähne, H. Heißwasserbeize zur Bekämpfung der Fett- fleckenkrankheit der Bohnen	499
— — Lebensweise und Bekämpfung der Kohlerdlflöhe	505
— — Lebensweise und Bekämpfung der Kohlfliege	505
— — Zur Frage der Beizung von Tomatensaatgut	560
O'Brien, D. G. Die Braunfleckigkeit des Hafers (<i>Helminthosporium avenae</i>)	164
Briggs, Fred, N. Factors which modify the resistance of wheat to bunt, <i>Tilletia tritici</i>	35
Brinkman, A. De Roodneuzen-Ziekte van <i>Phaseolus vulgaris</i> L., veroorzaakt door <i>Pleospora herbarum</i> (Pers.) Rbh.	396
Britton, W. E. The present status of the Leopard Moth, <i>Zeuzera pyrina</i> L. in the United States.	131
Brüne, F. und Husemann, C. Zur Unkrautbekämpfung beim Getreidebau auf Hochmoor.	547
Buchner, P. Tier und Pflanze in Symbiose. 2. Auflage.	178
Buddin, W. and Wakefield, E. M. Further notes on the connection between <i>Rhizoctonia Crocorum</i> and <i>Helicobasidium purpureum</i>	167
Buisman, Chr. Overzicht van de Soorten Jepen, in Verband met Iepen- ziekteonderzoek	398
— — <i>Ceratostomella Ulmi</i> , de geslachtelijke Vorm van <i>Graphium Ulmi</i> Schwarz	398
— — Verslag van de phytopathologische Onderzoekingen over de Iepenziekte, verricht in het Laboratorium „Willie Commelin Scholten“	398
— — Übersicht über die Ulmenarten in bezug auf den Kampf gegen die Ulmenkrankheit	550
— — Over het Voorkomen van <i>Ceratostomella ulmi</i> (Schwarz) Buisman in de Natuur	588
Bukassow, S. Die Frostempfindlichkeit der Kartoffel	496
Burkholder, W. H. Effect of the Hydrogen-Ion Concentration of the Soil on the Growth of the Bean and its Susceptibility to Dry Root Rot	501
Burkill, Harold, J. Some notes on Midge Galls 1929	186
Burrell, R. W. <i>Dexia ventralis</i> Aldrich, an imported parasite of the Japanese beetle.	409
Burt, Edward Angus. Hymenomycetous Fungi of Siberia and Eastern Asia	554
von Butovitsch, V. Der Käferfraß von <i>Monochamus galloprovincialis</i> Ol.	134
— — Massenaufreten einer Schildlaus an Segge. <i>Eriopeltis lichtensteini</i> Sign. an <i>Calamagrostis epigeios</i>	136
— — Beiträge zur Bekämpfung und Biologie des großen braunen Rüsselkäfers <i>Hylobius abietis</i> L. I. Teil: Wirtschaftl. Maßnahmen	304
Cadore, Arth. Les leçons du mildiou en 1930	395
Caffrey, D. J. The European Corn Borer, <i>Pyrausta nubilalis</i> Hbn. Its history and status as a problem in the United States	131

	Seite
Mc Callan, S. E. A. Testing protective fungicides in the laboratory . . .	255
Cappelletti, John. Über den Parasitismus der <i>Massaria Mori</i> Miyake und die Entwicklung dieser Pilzart	34
Carbone, D. e Arnaudi, C. L'immunità nelle piante	146, 237
Chappelier, A. Les dangers de l'élevage du rat musqué	187
Chaudhuri, H. and Akhtar, A. R. The coral like roots of <i>Cycas revoluta</i> , <i>Cycas circinalis</i> and <i>Zamia floridana</i> and the Algae in habiting them .	549
Chevalier, J. Le pyrèthre insecticide. II. Culture und Rendement. Avenir économique	143
Christoff, Alexander. The Pleospora disease of cultivated poppy . . .	243
— — Einige für Bulgarien neue Pflanzenkrankheiten	411
Chrystal, R. N. and Skinner, E. R. Studies in the biology of the woodwasp <i>Xiphydria prolongata</i> Geoffr. (dromedarius F.) and its parasite <i>Thalessa curvipes</i> Grav.	506
Ciferri, R. Quinta contribuzione allo studio degli Ustilaginales.	403
— — Mycoflora domingensis exsiccata.	554
Clark, E. P. Some constituents of Derris and „cube“ roots other than rotenone	143
Clepper, Henry, E. White Pine Blister Rust in Pennsylvania	591
Coad, B. R. Cotton Insect problems in the United States	137
Coffman, F. A., Stanton, T. R., Bayles, B. B., Wiebe, G. A., Smith, R. W. and Tapke, V. F. Inheritance of resistance in oats to <i>Ustilago levis</i>	403
Cook, Melv. T. The gummosis of sugar cane. (Second paper.)	45
Coons and Larmer. The physiology and variations of <i>Cercospora beticola</i> in pure culture	166
Costantino, Giorgio. La Mosca delle Frutta (<i>Ceratitis capitata</i> Wiedemann)	178
— — Contributo alla conoscenza della Mosca delle frutta (<i>Ceratitis capitata</i> Wied.)	178
Mc Crea, A. The reactions of <i>Claviceps purpurea</i> to variations of environment	399
Crebert, H. Der Befall der Pferdebohnen durch den Bohnenkäfer (<i>Bruchus rufimanus</i>) und dessen Abhängigkeit von Jahreswitterung und Sorteneigenschaft	251
Curzi, M. Una nuova specie di <i>Microascus</i>	240
Czerwinski, Eustachy und Kuntze, Roman. Beitrag zur Methodik der Untersuchung des Parasitenbefalls bei dem Kiefernspanner (<i>Bupalus piniarius</i> L.)	131
Dahmer, G. Das neue Forschungsinstitut der wissenschaftlichen Abteilung für Pflanzenschutz des Werkes Höchst a. M. der J. G. Farbenindustrie-Aktiengesellschaft	192
Dampf, Alfons. The present status of the Fruit Fly problem in Mexico .	41
Darlington, C. D. Variegation and albinism in <i>Vicia faba</i>	191
Davidson, J. and Bald, J. G. Description and bionomics of <i>Frankliniella insularis</i> Franklin ull. (Thysanoptera)	173
Davies, W. M. Trials on the control of certain horticult. pests in North Wales	603
Davis, M. B. Investigations on the nutrition of fruit trees. Some effects of deficiencies of nitrogen, potassium, calcium and magnesium, with spezial reference to the behavior of certain varieties of apple trees .	392
Delgado de Torres, D. Dipteros parásitos de la Langosta en España .	38
Dietel, P. Kleine Beiträge zur Uredineenkunde	554

	Seite
Dingler, Max. Über ein neues Auftreten der Forleule	132
— — Zur Biologie und Bekämpfung der tierischen Spargelschädlinge . . .	190
Discussion on „ultra-microscopic viruses infecting animals and plants“ . .	151
Dodge, Carroll W. Alpova, a new genus of Rhizopogonaceae	554
Dodoff, N. and Kovachevsky, J. Preliminary study of the blast disease of rice in Bulgaria.	300
— — Physiologic forms in the leaf rust of wheat, <i>Puccinia triticea</i> Erikss. in Bulgaria	592
Döpp, W. Über die Wirkung der schwefligen Säure auf Blütenorgane . .	124
*Dörries, Wilhelm. Über die Brauchbarkeit der spektroskopischen Phäo- phytinprobe in der Rauchschaden-Diagnostik. Mit 3 Abbild.	257
Dorst, J. C. Übertragung der Mosaikkkrankheit durch Beschädigung oder Berührung von Pflanzen	154
Dunegan, J. C. The Bacterial Spot Disease of the Peach and other Stone Fruits	499
Dvořák, K. Eine neue Methode für Identifizierung der Asphalt- und Teer- beschädigung der Pflanzen	158
Eberdt. Über Tannensterben	140
Eckstein, C. Über das Auftreten forstschädlicher Tiere in den Provinzen Brandenburg, Pommern, Sachsen, sowie in Anhalt und Mecklenburg	43
— — Zur Frage: Ist der Apfelblütenstecher schädlich?	134
— — Mittel gegen Wildverbiß	137
Eckstein, Fr. Über die Bedeutung des Ohrwurmes (<i>Forficula auricularia</i>) für den Mais	130
— — Ein Beitrag zur experimentellen Parasitologie der Insekten	145
Eglits, M. Über einige Flachskrankheiten und die Ergebnisse der Leinsaat- beize in Lettland in den Jahren 1927 und 1928	35
Eichinger. Kartoffelschorf und Düngung	95
Eidmann, H. Die Bekämpfung von Frostspanner und Eichenwickler durch Arsenbestäubung mittels Motorzerstäubers	132
— — Influence of temperature on the number of eggs in Lepidoptera . . .	133
— — Die forstliche Bedeutung der Ameisen	135
— — Moderne Forstschädlingsbekämpfung.	142
Eisele, H. Die Kalidüngung als Mittel gegen Frostschäden	394
Elze, D. L. Die Übertragbarkeit mit dem Samen von Aukuba-Mosaik sowie Blattroll (<i>Phloemnekrose</i>) der Kartoffel	395
Esau, Katherine. Studies of the breeding of sugar beets for resistance to Curly Top	148
Escherich, K. Ein neuer Fortschritt in der Forstschädlingsbekämpfung .	408
— — Wissenschaftliche und praktische Arbeit anlässlich der letzten baye- rischen Kieferneulen-Kalamität	595
Eulefeld. Kalkhungel der Weißtanne	154
Eurygaster-Arten als Getreideschädlinge in den verschiedenen Ländern . .	42
Ext, W. Neue Erfahrungen über die Verwendung von Säurenebeln zur Frost- verhütung.	255
— — Phytotoxische Versuche mit neuartigen künstlichen Nebeln, sog. Säure- nebeln, zur Abwehr von Nachtfrostschäden in Baumschulen, Wein- bergen und sonstigen gärtnerischen Kulturen	413
Fabricius, L. Forstliche Versuche. IX. Neue Versuche mit Mitteln gegen Wildverbiß	190
Faes, H. Encore le mildiou	395

Faes, H. und Staehelin, M. L'Apparation et le Développement de la Tavelure tardive sur les Pommes de garde	585
Fahmy, Tewfik. The angular leaf spot of cotton in Egypt	33
— — Etude de la pénétration du champignon <i>Fusarium vasinfectum</i> Atk. var. <i>aegyptiacum</i> T. Fahmy dans les racines du cotonnier	552
Felt, E. P. The Norway Maple <i>Nepticula</i> (Lepidoptera)	175
Fenton, F. A. Biological notes on the Pink Bollworm (<i>Pectinophora gossypiella</i> Saunders) in Texas.	40
Fischer, Robert. Das Ulmensterben	397
Fischer, W. Altes und Neues über die Stockkrankheit und ihre Bekämpfung	38
Fischer, W. G. A study of the fruit diseases occurring in a Mid-Western Market	552
Fisher, D. F. and Reeves, E. L. A <i>Cytospora</i> canker of apple trees	397
Flachs, K. Durch <i>Sclerotinia minor</i> Jagg. hervorgerufene Salatfäule und Versuche zu ihrer Bekämpfung	299
Fleischmann, Rudolf. Wirkungen des Halmfliegenbefalles bei verschiedenen Sommerweizensorten	178
Fleming, W. E. und Baker, F. E. Hot Water as an Insecticide for the Japanese Beetle in Soil and its Effect on the Roots of Nursery Plants	510
Flor, H. H. Heterothallism and hybridization in <i>Tilletia tritici</i> and <i>T. levis</i>	502
de Fluiter, H. J. De Bloedluis, <i>Eriosoma lanigerum</i> (Hausm.)	507
— — Bijdrage tot de Kennis der Biologie en Epidemiologie van de gewone Dennenbladwesp, <i>Pteronux (Lophyrus) pini</i> (L.) in Nederland	602
Forsteneichner, Franz. Die Jugendkrankheiten der Baumwolle in der Türkei	397
Franěk, K. <i>Lytta vesicatoria</i> in den herrschaftlichen Wäldern von Vukovar	181
Fransen, J. J. Enkele Gegevens omtrent de Verspreiding van de door <i>Grapium Ulmi</i> Schwarz veroorzaakte Iepenziekte door de Iepensplintkevers, <i>Eccoptogaster (Scolytus) scolytus</i> F. en <i>Eccoptogaster (Scolytus) multistriatus</i> Marsh. in Verband met de Bestrijding dezer Ziekte	397
— — De Verbreiding der Iepenziekte door de Iepensplintkevers en de Bestrijding van dit Insect in de Practik.	398
— — De kleine Iepensplintkever <i>Scolytus (Eccoptogaster) multistriatus</i> Msh., als Verbreider der Iepenziekte	599
Frickhinger, H. W. Weißährigkeit in Gräserkulturen	130
— — Ein Massenaufreten der Getreidehalmwespe	136
Fridlender, J. H. Les étanolamines et leurs emplois industriels	145
Friederichs, K. Zur Ökologie des Kohlweißlings (<i>Pieris brassicae</i>)	175
Friend, R. B. The Squash Vine Borer. <i>Melittia satyriniformis</i> Hübner	504
Frost, S. W. The Leaf-Miners of <i>Aquilegia</i> with a description of a new species	186
Fryer, J. C. F. The Capsid pests of fruit trees in England	42
Fuchs, Gilbert. Die Genera 1. <i>Rhabditolaimus</i> Fuchs. 2. <i>Neodiplogaster</i> Cobb. 3. <i>Tylenchodon</i> Fuchs.	304
Fuchs, Wilhelm. Eine neue Methode zur künstlichen Infektion der Gerste mit <i>Helminthosporium gramineum</i> Rbh. und ihre Anwendung zur Prüfung von Beiz- und Immunitätsfragen	167
Fuhr. Versuche über Wurmbekämpfung ohne Arsen.	249
Fulmek, L. Zur Kenntnis der Entwicklungsstadien von <i>Triphleps minuta</i> L.	136
— — Neue Erfahrungen über die Bekämpfung des Apfelblattsaugers	173
— — Die San-José-Schildlaus (<i>Aspidiotus perniciosus</i> Comst.) in Mitteleuropa	601
Gäumann, Ernst. Untersuchungen über die Herzkrankheit (Phyllonekrose) der Runkel- und Zuckerrüben. II.	188

*Gante, Th. und Zimmer, R. Versuche zur Bekämpfung der „Großen Schildlaus“ (<i>Eulecanium corni</i> (Behé.) Ckll.)	121
Gaßner, G. Der Einfluß der Umweltbedingungen auf das Auftreten der Getreideroste	128
— — und Straib, W. Beitrag zur Frage der Getreiderostbekämpfung auf chemischem Wege	129
— — Über das Auftreten einer neuen Gelbrostform auf Weizen	302
— — Die künstliche Rostinfektion von Freilandpflanzen und ihre Bedeutung für den Pflanzenzüchter	492
— — und Straib, W. Untersuchungen zur Frage der biologischen Spezialisierung des Weizengelbrostes	591
— — Zur Frage der Konstanz des Infektionstypus von <i>Puccinia trit.</i> Erikss.	591
— — und Hassebrauk, K. Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Mineralsalzernährung und Verhalten der Getreidepflanzen gegen Rost	592
Georgescu, Const. Laubheuschreckenangriff in den Wäldern der südlichen Dobrudscha	172
Gerlach. Waldrauchschäden. Erfolgreiche Bewertungen und Begutachtungen mit Hilfe selbstkonstruierter Apparate	497
Gisiger, Leo. Zur Kenntnis des Fluorions. Seine mikrochemische Bestimmung und seine Wirkung auf Pflanzen	582
Glasgow, H. and Cook, H. T. The Onion Maggot situation in New-York	40
Gleisberg. Kohlfliegenbekämpfung mit Sublimatlösung	505
— — und Mentzel, Fr. Zur Methode der Raupenleimprüfungen im Freiland und im Laboratorium	510
Gnadinger, C. B. and Corl, C. S. Studies on pyrethrum-flowers. I. The quantitative determination of the active principles	47
— — Studies on Pyrethrum flowers. II. The relation between maturity and pyrethrin content. III. The pyrethrin content of different commercial varieties	143
Görnitz, K. Feststellung von Parasitenlarven in den Puppen des Kiefernspanners	250
*Goetze, G. und Schleusener, W. Versuche zur Bekämpfung der Weidenblattkäfer	49
— — Die Verwendung von Ködern bei der Schädlingsbekämpfung	190
— — Sind die Larven von Stiletfliegen (<i>Thereviden</i>) Roggenschädlinge?	556
Goffart, H. Die Aphelenchen der Kulturpflanzen	37
— — Über den Hafernematoden (<i>Heterodera Schachtii</i> Schm.)	130
— — Über Schadauftreten von <i>Blanjulus guttulatus</i>	130
— — Beobachtungen üb. pflanzenschädigende Nematoden an Gartenpflanzen	303
Goodey, T. On a remarkable new nematode <i>Tylenchinema oscinellae</i> gen. et spec. n., parasitic in the frit fly <i>Oscinella frit</i> L. attacking oats	179
Goulden, C. H., Newton, M. and Brown, A. M. The reaction of wheat varieties at two stages of maturity to sixteen physiologic forms of <i>Puccinia graminis tritici</i>	301
Gräflinger, Trude. Zur Kenntnis der Kleinarten von <i>Uromyces Scillarum</i>	36
Graham, S. A. The Larch Sawfly and forestry	41
Graser. Zur Frage des Tannensterbens	189
Green, F. M. Observations on <i>Cucurbitaria Laburni</i> (Pers.) de Not.	501
Gregor, M. J. F. The possible utilisation of disease as a factor in bracken control	509

	Seite
Grevel, Friedrich Karl. Untersuchungen über das Vorhandensein biologischer Rassen des Flugbrandes des Weizens (<i>Ustilago tritici</i>)	171
Gróf, Béla. Die Lebensweise der Rübenkäfer und ihre zeitgemäße Vertilgung	599
Grosmann, Helene. Beiträge zur Kenntnis der Lebensgemeinschaft zwischen Borkenkäfer und Pilzen	90, 165
Günther, Ernst. Untersuchungen über die Einwirkung des Frostes auf verschiedene Ackerböden und den dadurch bedingten Einfluß auf das Wachstum von Hafer und Gerste	496
Günther, O. Schädlinge des Rübenbaues in Spanien	182
Del Guercio, G. Il male del giallume (o dei microbi poliedrici) negli allevamenti dei filugelli, negli insetti delle piante forestali ed agrarie e nelle zanzare della malaria	46
Gusovius, E. Anleitung zur Beurteilung und Abschätzung von Hagelschäden.	498
Haaring, F. Eine Infektionsmethode für Haferflugbrand (<i>Ustilago avenae</i> Jens.) und ihre Anwendung zu Beiz- und Immunitätsversuchen in Laboratorium und Feld	170
Hähne, H. Die Bekämpfung der Rübenaskäfer	135
— — Die Drehherzkrankheit des Kohles und der Kohlrüben	556
Van Hall, C. J. J. Über die Kaffeekultur 1929/1930	182
Harrais, J. Arth., Harrison, G. J. and Pascoe, Truman, A. Osmotic concentration and water relations in the mistletoes, with special reference to the occurrence of <i>Phoradendron calif.</i> on <i>Covillea tridentata</i>	593
Hart, H. Morphologic and physiologic Studies on Stem-Rust Resistance in Cereals.	503
Harukawa, C. and Kondo, S. On <i>Hylemyia cilicrura</i> Rond.	179
Haselhoff, E. Grundzüge der Rauchschenkunde	544
Hazelhoff, E. H. Biological control of a Sugar-Cane-Aphid by transferring its native parasite from the old to the young fields	42
Hecht, Otto. Über die Verwendung immunbiologischer Begriffe in der Phytopathologie	492
Heinricher, E. Monographie der Gattung <i>Lathraea</i>	404
— — Über das Aufsteigen des <i>Cytinus Hypocistis</i> im Stamme der Wirtspflanze <i>Cistus</i>	593
Henderson, R. G. and Wingard, S. A. Further studies on tobacco ring spot in Virginia	391
Hengl, F., P. Reckendorfer und F. Beran. Der Arsen- und Bleigehalt von Trauben, Traubenmost und Wein als Folge der Schädlingsbekämpfung	96
— — Winke zur Bekämpfung der Kräuselkrankheit der Reben (Akarinose)	172
— — Engerlingsbekämpfung im Weinbau, insbes. in Rebschulen	599
Henning, F. W. Der Wert der Zapfen aus geharzten Kiefernbeständen	158
*Hering, Martin. Minenstudien 13. Mit 5 Abbild.	567
Herlan, Hermann. Phänologisch-züchterische Untersuchungen an den vier Haupttabaksorten Badens	583
Hertz, Martii. Über die Entwicklung und die Wirkungen des Kienzopfes	245, 586
Hesmer. Die Bedeutung von Waldbränden für Aufbau und Verjüngung europäischer Urwälder	394
Hesse, Erich. Insektenfraß an <i>Lilium martagon</i> L. Zweiter Beitrag	43, 596
Heuschreckeninvasion und Organisation der Heuschreckenbekämpfung auf Madagaskar	39

	Seite
Hilgendorff. Über die Verwendung von Säurenebeln im Pflanzenschutz .	255
Hill, C. C. and Smith, H. D. <i>Heterospilus cephi</i> Rohwer, a parasite of the European wheat sawfly, <i>Cephus pygmaeus</i> (L.).	409
Hiltner, E. und Elisabeth Tornow. Über die Beizwirkung von Trockenbeizmitteln während der Lagerung gebeizten Getreides (Lagerbeizwirkung)	127
Hino, Iwao and Nagaoka, Eiri. <i>Cinctractia Machili</i> n. sp., a new smut of <i>Machilus longifolia</i> Blume and <i>M. Thunbergii</i> Sieb. et Zucc. var. <i>glaucescens</i> Blume	590
Hiratsuka, Naohide. Über einige interessante oder für Japan neue Rostpilze	36
Höstermann. Bericht der pflanzenphysiologischen Versuchstation, verbunden mit einer Auskunftsstelle für gärtnerischen Pflanzenschutz auf der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem . .	507
Honecker, L. Beiträge zum Mehltaupproblem bei der Gerste mit besonderer Berücksichtigung der züchterischen Seite.	242
Hopkins, J. C. F. <i>Alternaria gossypina</i> (Thüm.) comb. nov. causing a leaf spot and boll rot of cotton.	163
Hrobáts, J. Amerikanische Schutzmaßnahmen gegen den Schwammspinner	596
Hülseberg, H. 1930 — ein Jahr der Fußkrankheiten bei Weizen	164
Hüniken, E. Zur Ulmenkrankheit	168
— — Schlupföffnungen von gesunden und parasitierten Kiefernspanneriern	249
Hüttig, W. Über den Einfluß der Temperatur auf die Keimung und Geschlechterverteilung bei Brandpilzen	127
Hulbert, H. W., Remsberg, I. D. and Spence, H. L. Controlling perennial weeds with chlorates.	157
Hyslop, J. A. Bemerkenswerte entomologische Ereignisse in den Ver. Staaten von N.-Amerika	137, 187
Iljin, W. S. Der Einfluß des Welkens auf den Ab- und Aufbau der Stärke in der Pflanze	32
Ille, Rud. Falschkern und Frostkern der Buchenstämme	156
Isenbeck, Karl. Untersuchungen über <i>Helminthosporium gramineum</i> Rabh. im Rahmen der Immunitätszüchtung	165
Issaakides, C. A. Rostschäden am Getreide in Griechenland	247
van Iterson, G. Das Holz der gesunden und von der Ulmenkrankheit angegriffenen Bäume	586
Jack, R. W. Massenaufreten des „Army Worm“ (<i>Laphygma eximilis</i>) in Südrhodesien	251
Jahn. Der Frostkern der Rotbuche	494
Jambeck, Karl. Vererbungsstudien an einigen Weizenkreuzungen in bezug auf die Widerstandsfähigkeit gegenüber <i>Puccinia glumarum tritici</i> und <i>Puccinia triticea</i>	591
Jancke, O. Die Anfälligkeit verschiedener Pflanzen gegenüber tierischen und pflanzlichen Schädlingen und die Wasserstoffionenkonzentration ihres Zellsaftes	30
— — — Ein neues, ungiftiges Ködermittel zur Bekämpfung von Kirschblütenmotte und Kirschfliege.	131
Jessen, W. Die Marmorierung der Blätter der Getreidearten, eine Magnesiummangelerscheinung	92
Johann, H., Holbert, J. R. and Dickson, J. G. Further studies on <i>Penicillium</i> injury to corn	398

	Seite
Johnson, H. W. Storage rots of the Jerusalem artichoke	404
Jones, F. R. Bacterial wilt of Alfalfa	549
Jørstad, I. und Traaen, A. E. Warmwasserbehandlung von Gerstensaatzgut	244
Kästner, A. Untersuchungen zur Lebensweise und Bekämpfung der Zwiebel- fliege (<i>Hylemia antiqua</i> Meig.). 2. Teil. Morphologie und Biologie .	40
Kaßnitz und Kleine. Vorbeugende Maßnahmen zur Bekämpfung des Kartoffelkrebses	511
Kaufmann, O. Bericht über das Auftreten der Rübenfliege im Jahre 1931	597
Kaysing-Rowa. Der harmlose Maikäfer	600
Kenneth, S. Chester. A comparative Study of the three <i>Phytophthora</i> Diseases of Lilac and of their Pathogens	479
— — Studies on the Precipitin Reaction in Plants	543
Kielhöfer, E. Der Bleigehalt von Most und Wein aus Trauben, die mit bleihaltigen Schädlingsbekämpfungsmitteln behandelt wurden . . .	142
Kindshoven. Düngungs- und Bodendesinfektionsversuche verschiedener Art, insbesondere mit Kalkstickstoff, in den Bamberger Gemüsekulturen	96
King, C. J., Loomis, H. F. and Hope, C. Studies on sclerotia and myceliae strands of the cotton root-rot fungus	163
King, W. V. The Cotton flea Hopper (<i>Psallus seriatus</i>)	42
Kisser, Jos. Die botan. mikrotechn. Schneidemethoden	580
Klemm, M. Ist der Apfelblütenstecher schädlich?	134
— — Wirtschaftliche Bedeutung des Apfelblütenstechers	557
Kling, M. Ein Beitrag zur Keimfähigkeit der Unkrautsamen	497
Klinkowski, M. Die Weißstüpflichkeit der Luzerne	124
Knechtel, W. K. Auftreten der europäischen Wanderheuschrecke im Jahr 1929 in Rumänien	173
Kochanovsky, L. N. Untersuchungen über die epidemische Blattflecken- krankheit des Tabaks (<i>Nicotiana rustica</i> L.)	160
Köck, Gustav. Die neue Kartoffelkrebsverordnung für Österreich . . .	192
* — — Lohnt sich ein weiterer Ausbau der chemischen Methoden im prak- tischen Pflanzenschutz?	233
* — — Die Bedeutung der kulturellen Bekämpfungsmethoden im praktischen Pflanzenschutz.	383
— — Das Problem der inneren Therapie im Obstbau	606
Köhler, E. Stellungnahme zum Problem des Kartoffelbaues	30
— — Zur Biologie u. Cytologie von <i>Synchytrium endobioticum</i> (Schilb.) Perc.	585
Koltermann, A. Das Auftreten des Pulverschorfes der Kartoffeln, <i>Spongo- spora subterranea</i> (Wallr.) Johnson, in Pommern.	161
Kopp, A. et d'Emmerez de Charmoy, D. Nouvelles constatations sur les maladies à virus de la canne à sucre et du maïs	581
Koppe, Fritz. Beobachtungen über Frostschäden an Moosen 1927—1930 .	123
Kordes, H. Eine durch Bakterien hervorgerufene Blattfleckenkrankheit der Gurken	125, 256
— — <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> und <i>Botrytis cinerea</i> an Treibhausgurken .	552
Kotte, Walter. Über den Einfluß der H-Ionen-Konzentration auf das Wachstum einiger phytopathogener Bakterien	159, 583
— — Eine bakterielle Blattfäule der Winter-Endivie (<i>Cichorium endivia</i> L.)	160
— — Spritzmittelschäden im Obstbau	414
— — Schäden an Kulturpflanzen durch Unkrautbekämpfung der Reichs- bahn	511

Kotthoff, P. Die wirtschaftliche Bedeutung der Stockkrankheit des Roggens durch Anbau nichtanfälliger Sorten	38
Kovachevsky, Iv. Bean diseases in Bulgaria	252
Krauß, J. Der Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf Adsorption und Beizwirkung von Sublimat bei der Steinbrandspore (<i>Tilletia tritici</i>)	142
— — Ein neues Bodendesinfektionsmittel	253
— — Zur Prüfung der Leistung von Trockenbeizgeräten	255
von Kripp, Hans. Verschiedene Alpenunkräuter und ihre Bekämpfung .	157
Krohn, V. Die ersten Funde von <i>Phytomonas maculicola</i> Me Culloch in Suomi	395
Kroneder, Anton. Ist der Zwetschenbaum vor seiner Vernichtung durch die Schildlaus zu retten?	602
Kruger, G. Einige Schadinsekten in der Cyrenaika	186
Küster, Ernst. Über verirrte Gallen	594
van de Laar, J. H. J. Untersuchungen über <i>Ophiobolus graminis</i> Sacc. und <i>Ophiobolus herpotrichus</i> (Fr.) Sacc. und über die durch diese Pilze verursachten Krankheiten bei <i>Triticum vulgare</i> Vill. und bei anderen Gräsern.	399, 585
Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. Maßnahmen gegen Dürreschäden mit besonderer Berücksichtigung der bei der Juni-trockenheit dieses Jahres gesammelten Erfahrungen.	91
Langenbuch, R. und Nihet Schewket Bey. Zur Lebensgeschichte des Moosknopfkäfers (<i>Atomaria linearis</i> Steph.).	182
— — Ergebnisse mit der Sublimatmethode gegen die Kohlfliege im feldmäßigen Kohlanbau	556
Lanza, Mirauda. Licheni dannosi alle foreste	161
Laubert, R. Altes u. Neues über d. „Apfelschorf“ u. verwandte Erscheinungen	399
Lebedev, O. und Savenkov, O. Die Bedeutung der Fanggrabenmethode für die Kenntnis der Insektenfauna der Kiefernbestände	560
Lebedincew, Elisabeth. A study of the water-retaining capacity in relation to drought and frost-resistance.	155
Lee, A. The toxic substance produced by the eyespot fungus of sugar cane, <i>Helminthosporium sacchari</i> Butl.	35
*Lehmann, Hans. Beitrag zur Ökologie grasbewohnender Heteropteren Norddeutschlands. Mit 1 Abbild.	1
*— — Wanzen (Hemiptera-Heteroptera) als Obstbaumschädlinge. Mit 4 Abb.	440
Leinweber, Bruno. Blitzschlag in Getreide	498
Leisker. Massenaufreten des Blauen Erlenblattkäfers (<i>Agelastica alni</i>) .	134
Lemmerzahn, Joachim. Beiträge zur Bekämpfung des Kartoffelkrebses.	161
— — Neues vereinfachtes Infektionsverfahren zur Prüfung von Kartoffelsorten auf Krebsfestigkeit	161
von Lengerken, H. Über die geographische Verbreitung und die Blatt-schnittmethode des Ahornblattrollers (<i>Deporaus tristis</i> F.)	182
Lent. Düngungsversuche in der Preußischen Staatsoberförsterei Willenberg	31
Leonhard, L. T. A failure of Austrian Winter peas apparently due to nodule bacteria.	393
Lepik, E. Untersuchungen über den Biochemismus der Kartoffelfäulen. I. Der Einfluß der <i>Phytophthora</i> -Fäule auf die chemische Zusammensetzung der Kartoffelknollen	170
de Lépiney, J. Contributions à l'étude du complexe biologique de <i>Lymantria dispar</i>	132

	Seite
Leukel, R. W. Factors affecting the Development of Loose Smut in Barley and its Control by Dust Fungicides	502
Leuthold. Fichtenkulturwald und Massenvermehrung der Nonne	250, 596
Liese, J. Erfahrungen über die Brauchbarkeit von Schüttebekämpfungsmitteln	34
— — Beobachtungen über Stamm- und Stockfäulen unserer Waldbäume	36
— — Auffallende Genangium-Erkrankung der Kiefernkeimpflanzen in Pom- mern und der Grenzmark	161
— — Der Kienzopf (<i>Peridermium pini</i>) auf der Choriner Provenienzfläche	245
— — Der Frostkern der Buche	495
— — Starke Schäden durch den Pappelkrebs	550
— — Feststellung der Durchlässigkeit von Hölzern	581
— — Zur Rhabdoclinekrankheit der Douglasie	588
— — und Butovitsch, V. Das Ulmensterben in den Aurevieren, seine Ursache und seine Bekämpfung	600
Lilbeneiner. Die Flugzeugbekämpfung des Kiefernspanners in der Ober- försterei Koppelsberg	249
von Lilienfeld, Otto. Die Bekämpfung der Rübenaskäfer	183
Lilienstern, Marie. Beitrag zur Physiologie der Immunität von Pflanzen gegen <i>Cuscuta</i>	406
Lindegg, Giovanna. Über die „mal della rama“ der Nelken	500
Lindinger, L. Die Überwachung der Ein- und Ausfuhr von Obst, Pflanzen und Pflanzenteilen	187
Link, J. K. K. und Ramsey, G. B. Market Diseases of Fruits and Vegetables Potatoes	508
Liro, J. Ivar. Über die Eriophyiden der <i>Corylus</i> -Arten	181
— — Über die Mosaikkrankheit der <i>Prunella vulgaris</i>	493
Lüdtke, Max. Beiträge zur Kenntnis des Stoffwechsels mosaikkranker und gesunder Tabakpflanzen	30
— — Neue Ergebnisse der Zellwandforschung und ihre Bedeutung für phytopath. Fragen	389
Lundegårdh, H. Studier over Stråsådens Näringsupptagande samt dettas Betydelse för Tillväxten och för Uppkomsten av icke-parasitära Sjuk- domar	393
— — und Burström, H. Untersuchungen über die Wirkung von Beizmitteln unter verschiedenen Wachstumsbedingungen	415
Macharadze, N. G. Verschiedene Widerstandsfähigkeit einiger Rebsorten gegenüber <i>Phylloxera</i> und deren Abhängigkeit vom anatomischen Aufbau des Wurzelsystems	184
Magerstein, Ceněk. Verunstaltungen der Ruten der Korbweide	45
Mahner, A. Der Kampf gegen den Kartoffelkrebs	93
Mains, E. B. Inheritance of resistance to rust, <i>Puccinia sorghi</i> , in maize	404
Malhotra, R. C. Biochemical investigation of mosaic in <i>Solanum tuberosum</i>	581
Marcovitch, S. und Stanley, W. W. The climatic limitation of the Mexican Bean Beetle	557
Martiny. Kurzbeizapparat „Germator“ der Miag, Mühlenbau und Industrie A.G., Braunschweig	512
Maughan, Will. Control of the white pine weevil on the Eli Whitney Forest	600
May, Eduard. Die Forleulenbekämpfung in dem Sächsischen Staatsforste Markersbach	248
Mayer-Wegelin, H. Grünästung der Rotbuche	583
van der Meer Mohr, J. C. Über Ameisen als Schneckenfeinde	172

Melchers, L. E., Ficke, C. H. and Johnston, C. O. A study of the physiologic forms of kernel smut (<i>Sphacelotheca sorghi</i>) of sorghum	502
Melis, Antonia. Contribuzione alla conoscenza degli insetti dannosi alle piante agrarie e forestali della Sardegna	47
Merkenschlager, F. Die Wasserbilanzkrisen der Kulturpflanzen und ihre phytopathologische Bedeutung	31
— — Kartoffelprobleme	191
— — Phosphorsäurefragen in der Pflanzenpathologie	238
— — Der Rückzug der Kartoffelsorte Magnum bonum nach Skandinavien im Lichte der ökologischen Abbautheorie	493
Metcalf, C. R. The „Shab“ disease of lavender	163
Methner, Albert. Waldgärtnerschäden	183
Michalk, Otto. Zur Technik der Nahrungsaufnahme bei <i>Troilus luridus</i> F. F.	600
Middelburg, H. A. De Invloed van den Kalktoestand van juvenielen Merapi-Aschgrond op enige Kwaliteits-Eigenschappen van Vorstenlandsche Tabak	548
Middleton. The grey squirrel.	559
Miestinger, K. Neuere Erfahrungen über die Bekämpfung der Traubenwickler	250
Miller, J. M. High and low lethal temperatures for the western pine beetle	409
Ministry of Agriculture and Fisheries, London: Bisher in England und Wales noch unbekannt gewesene pflanzenparasitische Bakterien und Pilze	248
Mitra, M. A comparative study of species and strains of <i>Helminthosporium</i> on certain Indian cultivated crops	33
Mörath, E. Der Frostkern der Buche	494, 495
Mokrzeki, Z. Ein neues Mittel gegen <i>Xyloterini</i> und <i>Eccoptogastrini</i>	183
Moritz, O. Entstehungsbedingungen und Verbreitungsmöglichkeiten der Ophiobolose des Weizens	126
— — — Zum Problem der Fußkrankheit des Weizens.	164
Morstatt. Über die Notwendigkeit, den Umfang der wissenschaftlichen Veröffentlichungen einzuschränken	88
— — — Weiteres über Blattkrankheiten der <i>Sisalagave</i>	94
— — — Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnis der Degeneration	151
— — — Degeneration bei Kulturpflanzen und die Frage ihres Vorkommens bei <i>Sisal</i>	254
Müller, K. O. Über die Phytophthoraresistenz der Kartoffel und ihre Vererbung	125
Müller, K. P. Wie kann schweren Schädigungen durch Getreidelaufkäfer vorgebeugt werden? Die Larve des Getreidelaufkäfers, eine schwere Gefahr für das Wintergetreide	557
Müller, Kurt, R. Über die Lebensweise und Bekämpfung der Gartenhaarmücke (<i>Bibio hortulanus</i> L.)	179
Müller, Leo. Der Kampf gegen die Maikäferplage in Niederösterreich im Jahre 1930	600
Muesbeck, C. F. W. <i>Monodontomerus aereus</i> Walker, both a primary and a secondary parasite of the browntail moth and the gipsy moth	410
v. d. Muyzenberg, E. W. B. Onderzoek over <i>Cladosporium cucumerinum</i> Ellis Arthur. (De Veroorzaker van het Vruchtvuur van de Komkommer)	551
Nägeli, W. Vulnérabilité des épiceas précoces et tardifs vis-à-vis du némate de l'épicéa	184

	Seite
Nagorny, P. J. und Kančaveli, L. A. Die auf dem Teestrauch der Plantagen von Tschakva bei Batum im Jahre 1928 gesammelten Pilze . . .	34
— — und Issarischwili, S. Die für den Kaukasus bisher unbekannten Vertreter der Rebenpilzflora	129
— — Die Pilzflora der kaukasischen Weinrebe	129
National Shade Tree Conference	411
Navarro de Andrade, E. Untersuchungen über die Biologie der „Fliege von Madeira“, <i>Pantophtalmus pictus</i> Wied. 1821	180
Neal, D. C. and Ratcliffe, G. T. Infection experiments with the cotton root-rot fungus, <i>Phymatotrichum omnivorum</i>	400
— — and Mc Lean, L. G. Viability of strand hyphae of the cotton root-rot fungus	400
Němec, B. Tumoren an den Wurzeln von Pflaumen	549
Neumann, Hugo. Bakteriose auf Tomatenblättern (<i>Pseudomonas vesicatoria</i> Do.)	583
Neumann, M. Zu: Grünästung der Rotbuche	583
Neuweiler, E. Unkrautvertilgungsversuche mit Natriumchlorat	157
— — „Pflanzenschutz“ im Bericht über die Tätigkeit d. Eidgenöss. landw. Versuchsanstalt Oerlikon in den Jahren 1924—1929.	412
Neuwirth, F. Grüne Blattläuse auf Rübe	185
Newton, M., Johnson, T. and Brown, A. M. A study of the inheritance of spore colour and pathogenicity in crosses between physiologic forms of <i>Puccinia graminis tritici</i>	245
Neyrac. Exposé des traitements contre le mildiou en Charente. . . .	395
Nichols, H. M. Pflanzenschädlinge auf Tasmanien	187
Nicolaisen, W. Beitrag zur Immunitätszüchtung des Hafers gegen <i>Ustilago avenae</i> (Pers.) Jens.	590
Nicolas, M. G. Un parasite dangereux pour le blé en Béarn <i>Septoria glumarum</i> Passer.	34
Nicotine sur les raisins et dans le vin, La	190
Niemann, G. und Honigmann, H. L. Zoologisches Wörterbuch	580
*Niethammer, Anneliese. Die Beizwirkung von Germisan auf die Keimung einzelner Wiesengräser bei unterschiedlichen Keimtemperaturen. Mit 15 Tabellen	364
Nikodem. Die Späteiche	155
Nolte, O. und Münzberg, H. Pflanzenschutz durch Düngemittel . . .	511
Nossatovsky, A. Wheat grain without germ	256
Novopokrovsky, I. Notizen über die Orobanchen	248
Obraztsov, N. S. Nachtrag zum Artikel: Beitrag zur Biologie von <i>Loxostege sticticalis</i> L.	249
Oechslin, M. Zapfentragende Fichtenverbänderung	416
von Öttingen, H. Beitrag zur Ökologie der Thysanopteren auf den nord-deutschen Grasfluren.	39
— — Die Rispengrasgallmücke	41
— — Über einen unbekannten Schädling des Wiesenrispengrases	133
* — — Über die Schädigungen der Kulturgräser durch Thysanopteren. Mit 14 Abbild.	274
— — Phytopathologische Probleme des Grünlandes.	559
Ogloblin, Alejandro. Vorläufiger Bericht über einen neuen Weizenparasit .	601
Osterwalder, A. Die <i>Nectria</i> -Kelchfäule an Äpfeln.	299
Paillot, A. Parasitisme bactérien et symbiose chez l' <i>Aphis mali</i>	185

	Seite
*Palm, B. Pflanzenkrankheiten aus Guatemala	11
Pape, H. Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen	90
— — Zum Auftreten des Mahonienrostes (<i>Uromyces mirabilissima</i> Magn.)	128
— — Das Auswintern des Klees	155
Parfentjev, J. A. und Devrient, W. Über die Wirkung des Arsens auf den Gasstoffwechsel bei Insekten	141
Parker, H. L. <i>Macrocentrus gifuensis</i> Ashmead, a polyembryonic Braconid Parasite in the European Corn Borer	39
Pasinetti, L. Malattie e cure delle piante coltivate. Prefazione del Prof. G. A. Traverso	149
Pearson, N. L. Parasitism of <i>Gibberella saubinetii</i> on corn seedlings	400
Peglion, V. La formazione dei conidi e la germinazione delle oospore della „ <i>Sclerospora macrospora</i> “ Sacc.	587
Pest control, rational and economic. Pyrethrum as an insecticide	512
Petračić, A. Das Vorkommen der weißen und gelben Mistel auf unseren Bäumen	248
Petrak, F. Beiträge zur Kenntnis einiger Pilzkrankheiten der Kakteen	299
Petri, L. Sulla posizione sistematica del fungo parassita delle piante di limone affette da „mal de secco“	167
— — La riproduzione sperimentale del „mal secco“ dei limoni	167
— — Rassegna dei casi fitopatologici osservati nel 1929	188
— — L'azione stimolante e disinfettante dei trattamenti dei semi di grano eseguiti con sali di mercurio	244
— — Nuove osservazioni sulla biologia della <i>Deuterophoma tracheiphila</i>	400
— — L'azione anticrittogamica dello zolfo secondo vecchie e recenti ipotesi	560
— — Un' estesa infezione di <i>Pythium</i> su piante di grano	584
— — I risultati di alcune ricerche speriment. sopra il „mal secco“ degli agrumi	587
Peusser, Hans. Fortgesetzte Untersuchungen über das Vorkommen bio- logischer Rassen von <i>Colletotrichum Lindemuthianum</i> (Sacc. et Mang.) Bri et Cav.	589
— — Untersuchungen über das Vorkommen biologischer Rassen von <i>Fusarium</i> <i>nivale</i> Ces.	589
Peyer, W. Eine neue insektizid wirkende Droge: <i>Derris elliptica</i>	143
Pflanzenschutzbestimmungen für die Philippinen, Neue	48
Phillips, W. J. and Barber, The corn earworm as a enemy of field corn in the Eastern States.	175, 596
Phytopathologischer Dienst der Niederlande in Wageningen. Beizung gegen Getreidekrankheiten	142
Pieschel, Erich. Erfahrungen über Einsporimpfungen mit Getreiderost- pilzen.	247
Plaut, Menko. Zur Frage der Rübensamenbeizung.	46
Poenicke, W. Neue Erfahrungen zur Bekämpfung der Blutlaus	558
Van Poeteren, N. Bestaat er voor ons Land een Coloradokevergevaar?	41
Pohl, Franz. Zur Ökologie der Blüten von <i>Viscum album</i> L.	593
Polanský, B. Die Wirkung des außerordentlich strengen Winters im Jahre 1928/29 auf die Holzarten	495
Popović, J. Borkenkäferschäden in den Nadelholzwäldern des Drina- und Vrbas-Banates.	251
Poulsen, J. F. Der Nachweis und die Bestimmung von Natriumchlorat im Boden.	254

	Seite
Prell, H. Die nadelknickende Kieferngallmücke (<i>Cecidomyia Baeri</i> n. sp.), ein verbreiteter neuer Kieferschädling	180
— — Der Nordische Zottenborkenkäfer (<i>Dryocoetes hectographus</i> Reitt.) als Fichtenschädling in Deutschland	183
Prochaska, Max. Neuere Arbeiten und Beobachtungen über Mohn und seine Kultur	41
Prodan, I. Flora der Siebenbürger Campia	604
Proper, A. B. <i>Eupteromalus nidulans</i> , a parasite of the Brown-Tail and Satin Moths.	184
Protić, Georg. Krankheiten und Beschädigungen des herzogowinischen Tabaks im Jahre 1930.	253
Puchner, H. Die Kartoffelpflanze als Forschungsobjekt unter Zugrunde- legung der ökologischen Abbautheorie	96
Puster. Der Maikäfer im Bienwalde	303
Quanjér, H. M. Die Auslese der Kartoffeln und der Einfluß der äußeren Um- stände, insbesondere der Düngung.	491
Rabinowitsch, B. und Ziegenspeck, H. Das Verhalten der Schnecken und Ameisen zu den gleichen Abwehrmitteln der Pflanzen	145
Rademacher, B. Erfahrungen über Auftreten und Verhütung der Urbar- machungskrankheit (Weißseuche) in Schleswig-Holstein	189
— — Zur Rolle des Kaliums im Wasserhaushalt der Pflanze	393
Rambousek, Fr. Die wichtigsten Krankheiten der Zuckerrübe	44
— — Schädlinge und Krankheiten der Zuckerrübe im Jahre 1930	605
von Ramin. Raupen der Wintersaateule an Hackfrüchten.	131
— — Schädigungen der Kartoffeln durch Erdraupen im Jahr 1929 und 1930	176
Rathbun-Gravatt, Annie. Germination loss of coniferous seeds due to parasites	37
Rathschlag, Heinz. Zur Spezialisierung der auf <i>Vicia faba</i> parasitierenden <i>Ascochyta</i>	164
— — Studien über <i>Helminthosporium avenae</i>	165
Ravaz, L. Dans les vignes des sables. Maladies	134
— — L'Oidium, le Soufre et l'Othello	585
— — La fumagine	602
Read, F. M. Soil alkali investigations at Tresco	154
Reckendorfer, Paul. Das Fluor und seine Beziehung zur Pflanze.	33
— — Die Ursache des Arsenschadens	415
— — Die Hydrolyse des Schweinfurtergrüns	415
— — Die Ursache des Arsenschadens	510
Recko, V. A. Tabakschädlinge in Mexiko	188
Reed, G. M. New physiologic races of the oat smuts	171
Reichert, I. <i>Tilletia Triticici</i> on <i>Aegilops</i>	169
*Reinboth, Gerhard. Die Pflanzenkrankheits-Bekämpfung in Ligurien	468
Reincke, R. Experimentaluntersuchungen über die Chlorose der gelben Lupine	391
Rhumblér, L. Über das Schicksal der von der Buchenrindenwollaus (<i>Crypto- coccus fagi</i> Bsp.) befallenen Buchen	185
Ricchello, Antonio. Contributo alla conoscenza della Mosca del Carciofo (<i>Agromyza andalusiana</i> Strobl) e dei suoi parassiti	180
— — Descrizione e notizie della <i>Mayetiola avenae</i> March. in Italia	180
Riggert, E. Über die Flughöhe der Fritfliege.	133
Riley jr., J. E. White Pine Blister Rust. Control in Connecticut	591

	Seite
Rochlin, Emilia. Zur Anatomie der mosaikkranken Kartoffelpflanzen .	153
Rockwood, L. P. and Zimmerman, S. K. A seed caterpillar, <i>Grapholitha conversana</i> Wlsm., on a native clover in the North Pacific region . .	176
Rodenhiser, H. A. Stunting of wheat caused by <i>Tilletia levis</i> and <i>T. tritici</i>	403
Röben, M. und Dörries, W. Einige Versuche über den Einfluß von schwefeliger Säure auf <i>Elodea canadensis</i>	548
Rohmeder, E. Anbaufläche und Gefährdungen der Strobe im bayerischen Staatswald	555
Roodenburg, J. W. M. Kunstlichtkultur	606
Roß, Hermann. Praktikum der Gallenkunde.	252
Rothe, G. Fusicladiumschäden an eingelagerten Früchten	126
Rubner. Beiträge zur Verbreitung und waldbaulichen Behandlung der Lärche	299
Rübel, E. Die Buchenwälder Europas	390
Rüsselkäferfraß in dem Stadtforst Sprottau	558
Rumbold, C. T. Two blue-staining fungi associated with bark-beetle infestation of pines	401
Rupp. Die Organisation der Saatgutbeizung in Hessen	47
Russell, T. A. Observations on foot-rot diseases of cereals.	501
Saalas, U. Verheerungen von <i>Panolis griseovariegata</i> , <i>Blastophagus pini-perda</i> und <i>Bl. minor</i> im Valkjärvi (Finnland)	176
Sachtleben, H. Zur Sperlingsbekämpfung	137
Sartorius, Otto. Peronospora-Bekämpfung mit Staubmitteln in der Rebschule	396
Săvulescu, Fr. et Rayss, T. Contribution à la connaissance des Péronosporacées de Roumanie.	161
Schaarschmidt, W. Einfluß der Ernährung auf die Empfänglichkeit der Kulturpflanzen für parasitäre Krankheiten.	29
Schaffnit, E. und Meyer-Hermann, K. Über den Einfluß der Bodenreaktion auf die Lebensweise von Pilzparasiten und das Verhalten ihrer Wirtspflanzen	145
— — Beiträge zur Kenntnis der Wechselbeziehungen zwischen Kulturpflanzen, ihren Parasiten und der Umwelt. (4. Mitt.) Volk, A. Einflüsse des Bodens, der Luft und des Lichtes auf die Empfänglichkeit der Pflanzen für Krankheiten.	146
— — Untersuchungen über Viruskrankheiten. (10. Mitt.) Schaffnit, E. und Müller, W. Wechselseitige Virusübertragungen innerhalb der Familie der Solanaceen.	152
— — Aus unserer Versuchstätigkeit mit Wein-, Obst- und Gartengewächsen	607
Schewket Bey, Nihat. Zur Biologie der phytophagen Wanze <i>Dicyphus errans</i> Wolff (Capsidae)	185
Schilberszky, K. Der Berberitzenstrauch und die Schwarzrostfrage . . .	301
* — — Beitrag zur näheren Kenntnis der Sepalophyllodie. Mit 2 Abbild . .	452
*Schilcher, Erich. Über die Lebensdauer der Uredosporen <i>Puccinia triticea</i>	465
Schlumberger, O. Die Produktion krebsfester anerkannter Pflanzkartoffeln im Jahre 1930	94
— — Untersuchungen über den Einfluß von Triebverlust und Verletzung einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen auf Entwicklung und Ertrag	158

	Seite
Schlumberger, O. Saatenanerkennung und Pflanzenschutz im Jahre 1930	254
— — Prüfung von Kartoffelsorten auf ihr Verhalten gegen Schorf im Jahre 1931	512
Schmidt, E. Beiträge zur mikroskopischen Diagnostik von Früchten und Samen der wichtigsten Polygonumarten unter besonderer Berücksichtigung ihres Vorkommens als Unkrautbesatz in Saatwaren und Futtermitteln	93
Schmidt, E. W. Die Winterquartiere der wichtigsten Rübenschädlinge	603
Schmidt, M. Vorkommen von <i>Tipula czizeki</i> de Jong in den Provinzen Brandenburg und Sachsen	180
Schmidt, Otto. Beiträge zur Rassenfrage bei <i>Heterodera schachtii</i>	407
Schneckenberg M. van Mierop, H. W. Die Thyllenbildung in bezug zur Ulmenkrankheit	586
Schoen, C. Bestrijding van Wanten in Eitoestand	410
Schönwiese, H. Anpflanzungsversuche mit der Zirbe	48
Schreiner, E. J. Two species of <i>Valsa</i> causing disease in <i>Populus</i>	401
Schubert. Über das Tannensterben	140
Schüpfer, Vinzenz. Grundriß der Forstwissenschaft	544
Schütze, K. T. Die Biologie der Kleinschmetterlinge	597
Schulz, Gerhard. Der phytopathologische Versuch in der Praxis	149
Schwammspinnergefahr 1931	177
*Schwartz, G. Bodendämpfung als Kulturfaktor zur Bodenverbesserung im Gartenbau. Mit 3 Abbild.	193
Schwartz, M. Die Überwachung der Kartoffeleinfuhr durch den Pflanzenschutzdienst	96
Schwarz, O. und Tomaszewski, W. Zur Ökologie und Phytopathologie des Grassaatbaues	140
Schweizer, Gg. Ein Beitrag zur Ätiologie und Therapie der Blattrollkrankheit bei den Kartoffelpflanzen	153
Schweizer, J. Verslag over de Werkzaamheden van het Besoekisch Proefstation in het Jaar 1931.	605
*Schwerdtfeger, F. Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung einiger Kontaktgifte auf Forstschädlinge. Mit 5 Tabellen und 7 Abbild.	426
— — Das Ende des Kiefernspannerfraßes in der Letzlinger Heide 1930	555
Scotfield, C. S. und Wilcox, L. V. Boron in Irrigation Waters	498
Sebelin, Chr. Über Ätiologie und Regenerationsvermögen der „anormalen Kleekeime“	48
Seeliger, R. Über einige Grundfragen des Pfropfrebenbaues vom Standpunkt der Transplantationslehre	137
Senekovic, Thea. Über Kallusbildung an krautigen Pflanzen (<i>I. Phaseolus vulgaris</i>)	238
Severin, H. H. P. Yellow disease of celery, lettuce and other plants transmitted by <i>Cicadula sexnotata</i> (Fall.)	148
— — Additional host plants of curly top	148
Shope, Paul Franklin. The Polyporaceae of Colorado	554
Sibilia, C. La moria degli olmi in Italia	587
— — La moria degli olmi prodotta da <i>Graphium ulmi</i> Schwarz	587
Sibilia, C. Ricerche sulle ruggini dei cereali	590
Sideris, C. P. Pathological and histological studies on pythiaceous root rots of various agricultural plants	242

	Seite
Siegler, E. A. and Piper, R. B. Pathogenesis in the woolly-knot type of crown gall	395
Simmonds, P. M. Smut of wild oats	170
Sip, Václav. Beitrag zur Biologie der Raupe des Maiszünslers <i>Pyrausta nubilalis</i> Hb.	177
Skriptshinskij, G. P. Zur Biologie von <i>Trichogramma barathrae</i> n. sp.	39
Sleumer, H. O. Über Sexualität u. Zytologie v. <i>Ustilago Zeae</i> (Beckon.) Unger	553
van Slogteren, E. Biologische Rassen.	297
— — Les Helminthiases des Plantes Traitement	402
Smith, C. O. and Barrett, J. T. Crown rot of <i>Juglans</i> in California	396
Smith, F. F. The feeding habits of some leaf hoppers of the genus <i>Empoasca</i>	407
Smiths, M. B. Forschungen über die Kokospalme	303
Snell. Erfahrungen bei der Kartoffelanerkennung 1931	240
Snyder, Thos. E. Damage by Termites causes modification of building codes	174
Sorauer, Paul und Appel, O. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. V. Bd., 2. Teil, 4. Aufl.	149
Souza da Camara, de, M. Über die systemat. Stellung der Gattung <i>Stemphylium</i> Wallr., zu den <i>Hyphales</i> (Mart.) em. Sacc. et Trav. gehörend	35
Spätfrostschäden an der Kiefer, Stärke	495
Spargelschädlinge und ihre Bekämpfung, Die.	44
Spaulding, Perley und Hansbrough, J. R. <i>Cronartium Comptoniae</i> Arth., the Sweetfern Blister Rust of Pitch Pines	503
Speyer, W. Hat uns der strenge Winter 1928/29 die Schädlingsbekämpfung abgenommen?	47
— — Kann die Blutlaus an der Nödelrelbe „biologisch“ bekämpft werden?	252
Spitzer, G. and Diehm, M. M. Preliminary studies of the enzymes of <i>Gibberella saubinetii</i>	402
Sprengel, L. Stand der Kenntnisse über die biol. Bekämpfung der Blutlaus (<i>Eriosoma lanigerum</i> , Hausm.) mit <i>Aphelinus mali</i> Hald. in Europa	94
— — Die Verbreitung der beiden Blattwespenarten <i>Hoplocampa minuta</i> Christ. und <i>H. flava</i> L. als Schädling in der Pfalz	602
Stäger, Rob. Über die Einwirkung von Duftstoffen und Pflanzendüften auf Ameisen.	512
Staehelin, M. Les Vers nématodes (<i>Anguillules</i>) parasites des Plantes horticoles et maraîchères	594
Stahel, Gerold. Zur Kenntnis der Siebröhrenkrankheit (Phloemnekrose) des Kaffeebaumes in Surinam	500
Stakman, E. C. Die Bedeutung eines Pflanzenschutzgesetzes für die europäischen Länder.	144
— — Levine, M. N. and Cotter, R. U. Origin of physiologic forms of <i>Puccinia graminis</i> through hybridization and mutation	246
Stampa, G. und Gasser, E. Zur Frage des kolloidalen Schwefels	255
Staner, P. Krankheiten und Schädlinge von <i>Coffea arabica</i> im Osten der Kolonie Belgisch-Kongo	43
Stapp, C. Bakterielle Tabakkrankheiten und ihre Erreger	33
— — Bakterielle Blattfleckenkrankheiten des Tabaks und ihre Erreger.	33
— — Die Wirkung von Alkylresorcinen auf pflanzenpathogene Bakterien	124
— — Beiträge zur Kenntnis des <i>Bacterium sepeponicum</i> Spieckerm. et Koth., des Erregers der Bakterienringfäule der Kartoffel	240
Stautz, Walter. Beiträge zur Schleimflußfrage.	239

	Seite
Stede, M. Meine Erfahrungen in der Bekämpfung des Frostnachtspanners im Frühjahr.	504
— — Frostspannerbekämpfung	504
Stehlik, V. Soll Rübensamen gebeizt werden?	46
Steiner, H. E. Die Saugkraft, ein Merkmal zur Charakterisierung der Braunrostbiotypen	246
Stellwaag, F. Die Milbenkräuselerkrankung des Rebstockes in ihrer Differentialdiagnose gegenüber ähnl. Schäden im Weinbaugebiet der Rheinpfalz	172
— — Neuere Erfahrungen in der obstbaulichen Schädlingsbekämpfung unter besonderer Berücksichtigung der arsenhaltigen Bekämpfungsmittel	607
Stevens, F. L. Parasitic fungi from Panama.	168
— — Parasitic fungi of Peru and Ecuador	402
Stiles, Walter. On the cause of cold death of plants	32, 157
Stock, Fritz. Untersuchungen über Keimung und Keimschlauchwachstum der Uredosporen einiger Getreideroste	244
Stoklasa, Julius. Über den Einfluß von Rauchgasen auf die Waldvegetation	582
Strohmeier, Zur Frage der Bekämpfung von Kiefernspanner und Kieferneule	177
Suchorukov, K. Die enzymatische Aktivität des pflanzlichen Organismus und einige Erscheinungen physiologischer Immunität	491
*Supper, Reinhold. Über die Wirkung von Trockenbeizen	305
Swingle, H. S. und Snapp, O. I. Petroleum Oils and Oil Emulsions as Insecticides and their Use against the San Jose Scale on Peach Trees in the South	506
Sydow, H. und Petrak, F. <i>Micromycetes philippinenses</i>	554
Tanner. Lawinen im Kanton St. Gallen	498
Tapke, V. F. Influence of humidity on floral infection of wheat and barley by loose smut.	403
Taubenhaus, J. J., Ezechiell, W. N. and Lusk, I. P. Preliminary studies in effect of flooding on <i>Phymatotrichum root rot</i>	588
Terényi, S. Die Biochemie der Brandkrankheiten der Getreidearten. III. Mitt. Die Untersuchung der Kupferadsorption der Haferflugbrandsporen	169
Thiem, H. Mittelprüfung gegen <i>Eulecanium corni</i> an Zwetsche	144
— — Eine rote Kommaschildlaus der deutschen Coccidenfauna (<i>Lepidosaphes rubri</i> n. sp.)	411
— — Ein auswechselbares biologisches Bodensieb	560
— — Heckenkirschen und Sauerdorn als Wirtspflanzen der Kirschfruchtfliege (<i>Rhagoletis cerasi</i> L.).	598
Thornberry, H. H. A bacterial disease of barberry caused by <i>Phytomonas berberidis</i> n. sp.	159
Thorpe, W. H. Observations on the parasites of the Pine-shoot moth, <i>Rhyacionia buoliana</i> Schiff.	177
Thung, T. H. De Krul-ën Kroepoek-Ziekten van Tabak en de Oorzaken van hare Verbreiding	509
— — De huidige Stand van het <i>Phytophthora</i> -Vraagstuk in de Vorstlanden	549
Tomaszewski, W. Zur Bekämpfung der Gallmücken, deren Larven in den Blüten von Gräsern schmarotzen	133
Tompkins, C. M. and Pack, D. A. Effect of temperature on rate of decay of sugar beets by strains of <i>Phoma betae</i>	501
Toro, Rafael A. Krankheiten und Feinde der Kulturpflanzen in Columbia	44
Tothill, J. D., Taylor, T. H. C. and Paine, R. W. The coconut moth in Fiji. A history of its control by means of parasites	178

Trappmann, W. Maßnahmen und Einrichtungen zur Entfernung des Spritzbelages von Obst.	254
Trénel, M. Beitrag zum Kiefernsterben in Nordwest-Deutschland	588
Trenkle. Ist der Apfelblütenstecher schädlich?	134
— — Zur Frage der Kirschfliegenbekämpfung	598
Trocken- und Naßbeizung gegen Getreidekrankheiten	46
Trümpener, E. Die phytophthora-resistente Kartoffel.	550
*von Tubeuf. Epidemische Entnadelung (Kurztriebverlust) der Kiefern- sprosse durch Cecidomyiose (Brachynterie). Mit 22 Abbild.	58, 97
*— — Warnung vor dem Pflanzenbezug.	256
*— — Rhabdocline-Erkrankung an der Douglasie und ihre Bekämpfung. Mit 7 Abbild.	417
*— — Umfrage	426
*— — Bekämpfung von Flechten und Moosen, besonders in Baumschulen und Forstgärten. Mit 4 Abbild.	470
*— — Eine neue Krankheit an Fichten- und Kiefernkeimlingen. Mit 1 Abbild. . . .	485
*— — Rhabdocline Pseudotsugae-Literatur	542
*— — Warnung. Ein neuer Schädling wieder vor den Toren Deutschlands. Mit 7 Abb.	561
Tullis, E. C. Studies on the overwintering and modes of infection of the fire blight organism	160
Tumanow, I. I. Das Abhärten winterannueller Pflanzen gegen niedrige Temperaturen	239
Ultee, A. J. Verslag over de werkgamheden van het Proefstation Malang in het jaar 1928.	46
Uphof, J. C. Th. Schutz der Citrus-Plantagen gegen Kälte	394
Uppal, B. N. Bekämpfung von Uredo Fici in Bombay	129
Uvarov, B. P. The relations of wheather and climate to insects	148
Vasković, D. Ein Beitrag zur Kenntnis der Unkrautflora des Königreiches Jugoslawien	253
vander Veen, R. Untersuchungen über Welkekrankheiten (Tracheomycosen) . . .	167
v. Vietinghoff-Riesch. Erlebnisse mit Forstinsekten als Lausitzer Revier- verwalter 1923—1930	188
van Vloten, H. Zwei Parasiten auf Pseudotsuga taxifolia Britton: Rhabdo- cline pseudotsugae Sydow und Chermes cooleyi Gillette.	603
*Voigt, G. Über den Befall sekundärer Substrate durch Blattminierer. (Beiträge zum Xenophagie-Problem und zur Standpflanzenkunde.) Mit 11 Abbild.	513
Vos, Huguette. Über den Einfluß von Pseudococcus citri (Risso) Fern. auf die Nährpflanze	94
Voukassovitch, P. Sur la polyphagie de la Cochenille Lecanium corni L. Sur certaines variations dans le compartement de la Cochenille, Leca- nium corni L.	186
— — Les Ennemis naturels de la Cochenille Lecanium corni L.	558
— — Sur la mortalité de la Cochenille Lecanium corni	558
Wade, B. L. Inheritance of Fusarium Wilt. resistance in canning peas . .	169
Wahl, Bruno. Die pflanzenschutzliche Gesetzgebung in Österreich . . .	416
Wahlenberg, W. G. Investigations in Weed Control by zinc sulphate and others chemicals at the Savenac Forest Nursery	254
Waser, E. Über den zulässigen Gehalt von Lebensmitteln an Arsen	144
Watzl, O. Ein seltener Zuckerrübenschädling (Gryllus frontalis Fieb.) . .	408

Webster, J. F. Bericht über die Bekämpfung der marokkanischen Wanderheuschrecke (<i>Dociostaurus maroccanus</i>) im Jahre 1929 in Irak . . .	172
Wedekind, E. Chemie und Pharmakologie der modernen Schädlingsbekämpfungsmittel	143
Wegener, Kurt. Zur Einwirkung des Klimas auf Tier und Pflanze . . .	494
Wenzel, Alexander. Beiträge zur Kenntnis der Blattfleckenkrankheiten der Zuckerrübe	402
Werneck, H. L. Die Anzucht der Blutlausschlupfwespe (<i>Aphelinus mali</i> Haldem.) auf ökologischer Grundlage	304
— — Beiträge zur Einführung und Verbreitung der Blutlauszehrwespe in Oberösterreich	411
Westerdijk, J., Buisman, Chr. en Doorenbos, S. G. A. Wat kunnen de nederlandse Boomkwekers doen in Verband met de Iepenziekte ?	398
— — Ledeboer, M. en Went, J. Mededeelingen omtrent Gevoeligheidsproeven van Iepen voor <i>Graphium ulmi</i> Schwarz gedurende 1929 en 1930	398
Westphal, Johannes. Zum Schutz der Krähen	186
Wiesmann, Robert. Untersuchungen über Apfel- und Birnschorfpilz <i>Fusicladium dendriticum</i> (Wallr.) Fekl. und <i>Fusicladium pirinum</i> (Lib.) Fekl. sowie die Schorfanfälligkeit einzelner Apfel- u. Birnsorten	302
Wille, J. Der Kokastrauch und seine Kultur in der „Montana“ sowie über die Kokaverwendung in Peru	95
— — Der Coca-Strauch Perus und seine Schädlinge	412
Winkelmann, A. Eine Methode zur schnellen Bestimmung des Beizbelages bei Verwendung kupferhaltiger Trockenbeizmittel	254
v. Winning, E. Katastrophales Auftreten des Kartoffelkäfers in Frankreich	557, 558
Winterhalter, W. Über Langwanzen an Fichtenrinde	559
Wolcott, George N. Weather and the non-burning of trash in Borer control in Porto Rico	40
Wolf, F. A. Gray mold of Tobacco	161
Wolff, Fünf Jahre Arsenkampf gegen Forstschädlinge	141
Wollenweber, H. W., und H. Richter. Infektionsversuche mit <i>Graphium ulmi</i> an Ulmen und anderen Laubbäumen	126
Worsdell, W. C. The structure of fasciated plants of <i>Campanula carpatica</i> Jacq.	191
Wóycicki, S. Einfluß des Winterfrostes 1928/29 auf Holz und Rinde unserer Obstbäume	298
Zahn, H. Untersuchungen über Spätfrostschäden an der Rebe	298
Zattler, Fritz. Über die Einflüsse von Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf Keimung und Fruktifikation von <i>Pseudoperonospora humuli</i> und auf das Zustandekommen der Infektion des Hopfens	241
Závadský, Karel. <i>Rhynchites sericeus</i> und <i>aeneovirens</i> — Wassermanns biologische Fremdlinge	557
Zimmermann, A. Der Mandelbaum und seine Kultur	560
Zinkernagel, H. Über den Einfluß des Leuchtgases auf Wurzeln von <i>Allium cepa</i>	548
Zschuppe, Arno. Die Reiherkolonien und der Wildbestand im Hasbruch (Freistaat Oldenburg)	603
Zweigelt, Fritz. Zur Frage eines neuen Rebschädlings: <i>Plagitmesus erythrocephalus</i>	41
— — Die Direktträgerfrage und der nördliche Weinbau	242